

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 novembre 2005 (24.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/111742 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G04B 17/06

8, CH-1185 Mont-sur-Rolle (CH). ZAUGG, Alain [CH/CH]; La Combe 11, CH-1348 Le Brassus (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2005/003892

(74) **Mandataire : I C B; Ingénieurs Conseils en Brevets SA,**
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(22) Date de dépôt international : 13 avril 2005 (13.04.2005)

(81) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

00643/04 15 avril 2004 (15.04.2004) CH

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **MON-TRES BREGUET [CH/CH]**; CH-1344 L'Abbaye (CH)

(72) Inventeurs; et

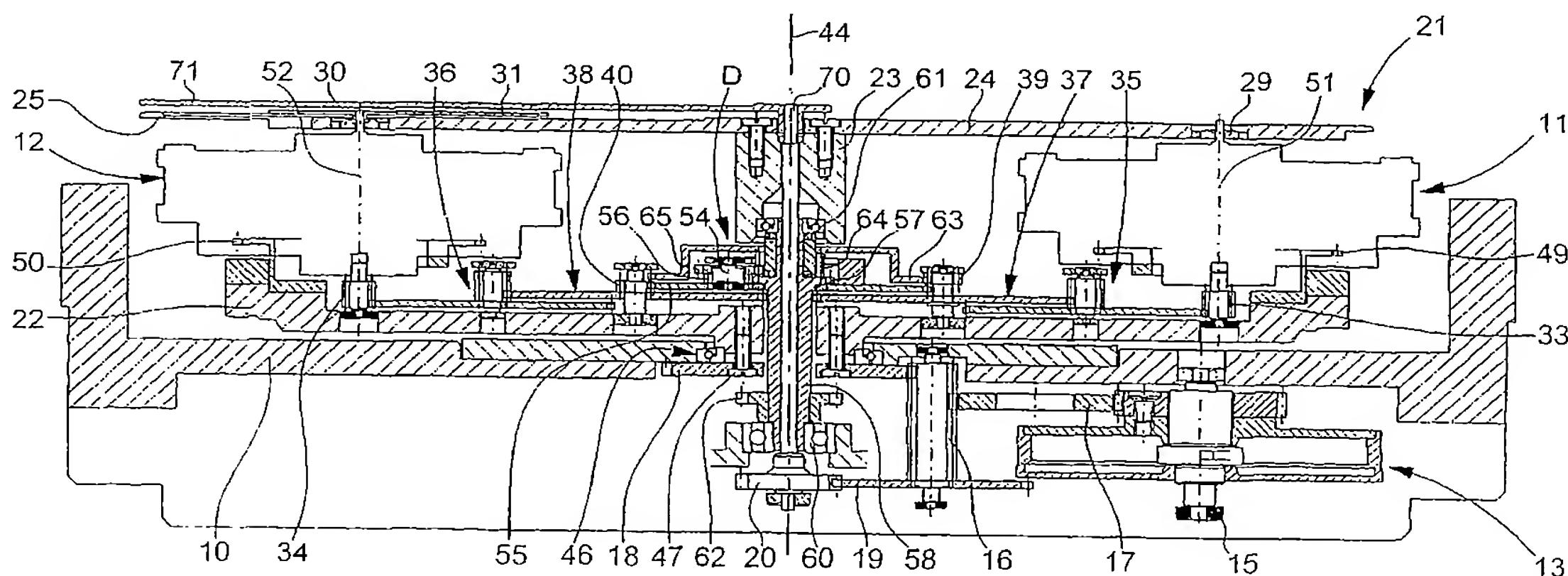
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : RU-CHONNET, Jean-François? [CH/CH]; Route de Gimel

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

{Suite sur la page suivante}

(54) Title: WATCH COMPRISING AT LEAST TWO TOURBILLONS

(54) Titre : MONTRE COMPORTANT AU MOINS DEUX TOURBILLONS



(57) Abstract: The invention relates to a watch comprising at least two tourbillons. In order to improve the isochronism of the mechanical movement of a watch, the regulating organs comprise at least two tourbillons (11, 12) which are mounted to a common rotating support (21) which is driven by one or more spring barrels (13), such that the tourbillons perform an orbital movement around the axis of rotation (44) of the support. The tourbillons are connected by means of respective trains to a differential gear (D), the movement of one of the elements (58, 63) thereof being blocked by friction.

(57) Abrégé : Pour améliorer l'isochronisme du mouvement mécanique d'une montre, les organes réglants comportent au moins deux tourbillons (11, 12) montés sur un support tournant commun (21) entraîné par un ou plusieurs barillets à ressort (13), de sorte que les tourbillons effectuent un mouvement orbital autour de l'axe de rotation (44) du support. Les tourbillons sont reliés par des rouages de finissage respectifs à un engrenage différentiel (D), dont un des éléments (58, 63) est immobilisé par friction.